

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 25-15  
補助事業名 平成25年度 公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業  
補助事業者名 地方独立行政法人 青森県産業技術センター

### 1 補助事業の概要

青森県内企業の技術支援を行うため、最新の研究機器を整備し、県内企業の既存技術の更なる発展と新たな技術開発により県内企業の機械加工技術力の向上を図る。

### 2 予想される事業実施効果

センターが実施している「依頼試験」「技術相談」「共同研究」において、以下の事業実施効果が期待できる。

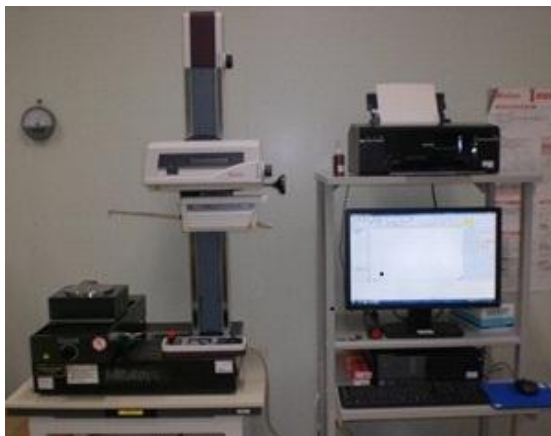
- ① 県内機械工業界の形状測定ニーズに応えるとともに、測定結果を重ね合わせて比較することで、切削工具の摩耗やしゅう動部の摩耗の評価などの高度な活用が可能である。最新の輪郭形状測定機の導入によって形状測定の高精度化が図られ、地域の中小企業において品質管理の高度化や技術開発に大いに役立つことが予想される。
- ② 県内機械工業界の材料評価測定のニーズに応えるとともに、新たな多孔質材料開発に活用が可能である。最新の自動比表面積・細孔分布測定装置の導入によって多孔質材料評価の高精度化が図られ、地域の中小企業において品質管理の高度化や技術開発に大いに役立つことが予想される。

### 3 本事業により導入した設備

#### ①-1 輪郭形状測定機

(<http://www.aomori-itc.or.jp/index.php?id=2962>)

製品の表面を触針でトレースすることにより、その輪郭を記録・形状測定・解析する装置です。記録された輪郭形状から長さ、円弧径、角度、交点などを求めることができます。



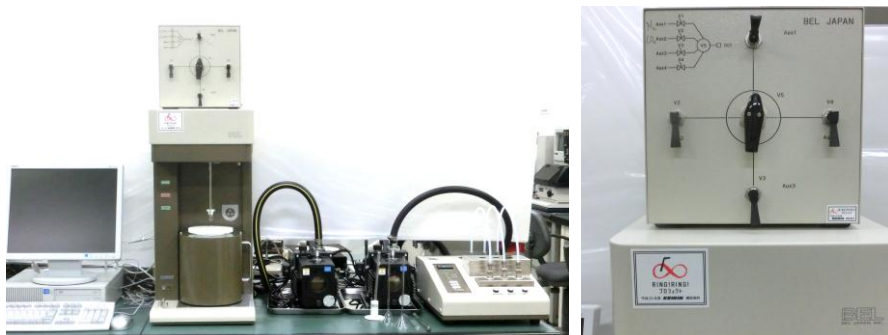
本事業により導入した「輪郭形状測定機」

設置場所：【地方独立行政法人青森県産業技術センター八戸地域研究所】

#### ①-2 自動比表面積・細孔分布測定装置

(<http://www.aomori-itc.or.jp/index.php?id=4179>)

物質表面への吸着占有面積がわかっているガス分子を測定対象の粉体粒子の表面に吸着させることにより、その量から比表面積を、ガス分子の凝集から細孔分布を求めることができます。



本事業により導入した「自動比表面積・細孔分布測定装置」

設置場所：【地方独立行政法人青森県産業技術センター工業総合研究所】

#### ②本事業に係る印刷物等

特になし

#### 4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 地方独立行政法人 青森県産業技術センター

(チホウドクリツギョウセイホウジン アオモリケンサンギョウギジュツセンター)

住所： 036-0522 青森県黒石市田中82-9

代表者： 理事長 佐藤和雄 (サトウ カズオ)

<輪郭形状測定機に関する問い合わせ>

担当部署： 八戸地域研究所 (ハチノヘチイケンキュウシヨ)

担当者名： 分析技術部 研究管理員 高柳和弘 (タカヤナギ カズヒロ)

電話番号： 0178-21-2100

F A X : 0178-21-2101

E-mail : [kou\\_hachinohe@aomori-itc.or.jp](mailto:kou_hachinohe@aomori-itc.or.jp)

URL : <http://www.aomori-itc.or.jp>

<自動比表面積・細孔分布測定装置に関する問い合わせ>

担当部署： 工業総合研究所（コウギョウソウゴウケンキュウシヨ）

担当者名： ものづくり技術部 主任研究員 廣瀬 孝（ヒロセ タカシ）

電話番号： 017-728-0900

F A X : 017-764-5080

E-mail : [kou\\_souken@aomori-itc.or.jp](mailto:kou_souken@aomori-itc.or.jp)

U R L : <http://www.aomori-itc.or.jp>